



La Clinique Ambulatoire Bovine de l'ULg

Université de Liège 

Historique et objectifs

La clinique ambulatoire bovine a été créée dans un triple contexte. Le premier était de répondre aux exigences de l'AEVEV (organisme accréditant les écoles vétérinaires au niveau Européen). En effet, toute faculté de médecine vétérinaire devait disposer d'un service «ambulatoire» permettant aux étudiants de 2ème cycle de voir davantage de cas cliniques pour leur formation (cf. pléthore d'étudiants) et de plus, des cas sur le terrain de première ligne. Dans la clinique des ruminants de la faculté de médecine vétérinaire de Liège, seuls des cas référés (2ème ligne) sont examinés.

Le deuxième contexte est d'ordre sanitaire. L'avenir laisse présager une restriction des transports et des rassemblements d'animaux et ce, à cause des différents statuts sanitaires des exploitations (par exemple, campagne d'éradication de l'IBR). Dès lors, un animal provenant d'une exploitation exempte d'IBR mis en contact, à la clinique, avec un autre animal provenant d'une exploitation où l'IBR sévit, ne pourrait plus réintégrer son exploitation sous peine de voir l'exploitation perdre son statut «indemne». Bien entendu, des unités d'isolation sont prévues à la faculté de médecine vétérinaire mais c'est loin d'être si simple.



Enfin, le dernier contexte concerne la mise en avant d'une expertise acquise par les membres de la clinique vétérinaire universitaire de l'ULg (CVU, dont la clinique des ruminants fait partie). La faculté de médecine vétérinaire de Liège compte parmi celles qui ont le plus de spécialistes reconnus au niveau européen (spécialisation vétérinaire, consultez le site de l'EBVS: <http://www.ebvs.org>). Dans le service de la clinique des ruminants (au sens large: clinique stationnaire et clinique ambulatoire), tous les seniors sont en possession d'une thèse de doctorat (PhD) et du titre de spécialiste en Gestion de la Santé Bovine (voir le site de l'ECBHM: <http://www.ecbhm.org>). La clinique ambulatoire bovine cherche donc également à apporter toute l'expertise et le matériel diagnostiques sur le terrain, au chevet du patient. Dans ce cadre, il arrive donc que les cas soient des cas référés de 2ème ligne, mais sur le terrain, ce qui est hautement pédagogique pour les étudiants, pour les vétérinaires référant, et pour l'éleveur. Etant membre de l'Education & Resident Committee (ERC) de l'ECBHM, le Dr Hugues Guyot a voulu

créer une structure capable de fournir une formation de qualité à tout étudiant de 2ème et 3ème cycle dans le concept «au chevet du patient». Voir le malade dans son environnement aide souvent à mieux comprendre les facteurs de risque et étiologies de certaines maladies.



Examen clinique par les étudiantes

Description

La clinique ambulatoire est avant tout une équipe de 3 personnes: un chargé de cours, un assistant et un technicien spécialisé. Pour l'instant, la place du chargé de cours est occupée par un chef de clinique, le Dr Hugues Guyot. L'assistant change chaque semaine (tournante parmi les 4 «juniors») et le technicien est Mr Pierre Dubreucq. Le secrétariat administratif et financier est assuré par Mlle Nathalie Chometton.

Après plusieurs mois de préparation, la camionnette de l'ambulatoire est partie vers ses premiers patients le 18/01/2010. Voici un bref descriptif de cette camionnette super-équipée. Elle contient du matériel de diagnostic individuel et de troupeau.

- **Camionnette:** VW Crafter, double cabine avec laboratoire intégré indépendant. Alimentation électrique 220V indépendante (double batterie, convertisseur, alternateur renforcé), eau courante, 7 places.
- **Matériel à bord** (liste non exhaustive): centrifugeuse, microscope 3 têtes + immersion, sondes à prélèvements (jus rumen, lavages trachéaux, urine, lait, sang, LCR, gynécologie), échographes, endoscope, frigo, mesures de paramètres bio-climatiques (T°, HR, NH3, ventilation, courants d'air), matériel de chirurgie d'urgence (e.g. trachéotomie) et d'autopsie, matériel de petits soins, compteur cellulaire (lait), analyseurs sanguins, analyseur de lait, réfractomètre, pèse-colostrium, tests urinaires, tests de matières fécales, matériel pour prélèvement et analyse de sperme, matériel pour prélèvements et analyses cytologiques, tests biochimiques divers, matériel pour prélèvements de sang, urine, LCR, lait et autres liquides physiologiques, balance, tamis pennstate pour analyse de ration, thermomètres sonde, pH-mètre de précision, disqureuse, tondeuse, matériel de contention, matériel de parage, détecteur de métaux, matériel de mesures géométriques et électriques dans les étables, matériel relatif à la bio-sécurité, la désinfection et l'aseptie. ➔



palpation trans-rectale d'une vache malade

- **Analyses possibles à bord** (liste non exhaustive):

- Sang: Ca, Na, K, Cl, pH, BE, Anion gap, gaz sanguins, urée, créatinine, Htc, Hb, protéines totales, fibrinogène, gamma-globulines (test Glutal), gamma-globulines (transfert immunité chez le veau par Elisa), glucose, BHB, L-lactate, triglycérides, cholestérol, cytologie (frottis).
- Lait: TB, TP, lactose, cellules, urée, cryo, densité, T°, bactériologie de base, cytologie, IgG
- Urine: tigettes (Combur), bactériurie, magnésium, cytologie (culot urinaire), PT, pH, densité, lactate
- LCR: protéines totales, tigette, cytologie, glucose, lactate.
- Ponction abdominale: cytologie, PT, glucose, lactate, densité
- Analyse du bâtiment (bio-climatologie)
- Analyse de la ration (basique)
- Analyse du jus de rumen: pH, viscosité, odeur, couleur, flottaison, sédimentation, chlorure, activité redox (test au bleu méthylène), analyse microscopique de la flore.
- Tests de corps étrangers (suspensions de RPT).
- Imagerie médicale: échographies (sondes linéaire droite trans-rectale 5-7.5 MHz et microconvexe 2.5-5 MHz), endoscopie, vaginoscopie.
- Analyses des matières fécales: E.Coli K99, rotavirus, coronavirus, cryptosporidiose, clostridium perfringens, test de sang occulte.
- Analyse de sperme (fertilité des taureaux reproducteurs) : à développer.



Examen échographique abdominal

En plus de tout cela, il y a un petit laboratoire équipé pour d'autres analyses de base réalisables ou non en ambulatoire (centrifugeuses, centri-hématocrite, bain-marie, plaque chauffante, étuve, frigos et congélateurs, divers autres tests). Ce laboratoire est également le lieu de stockage des consommables et autres instruments de la clinique ambulatoire.

Organisation

Durant la période de stage, les étudiants en dernière année (3GMV), partent 3 jours/semaine (heures de bureau, pas de gardes soir et week-end qui sont assurées par la clinique stationnaire pour laquelle tous les membres de la clinique participent) avec à bord le Dr Hugues Guyot, un assistant/interne, et des étudiants (minimum 3). Les cas sont vus dans 3 clientèles de la région liégeoise avec l'aimable collaboration des praticiens de ces clientèles. La consultation est gratuite (car but pédagogique) mais les examens sont payants. En dehors de cette période (principalement l'été), les consultations sont payantes et sur rendez-vous uniquement selon les disponibilités. En plus de cette activité ambulatoire « individuelle », subsiste toujours une activité ambulatoire de « troupeau » toute l'année (sur base payante également).



Examen endoscopique d'un veau

Responsable Clinique Ambulatoire

Dr. Hugues Guyot
Hugues.Guyot@ulg.ac.be

Faculté de Médecine Vétérinaire

Département Clinique des Animaux de Production

Staff Clinique Ruminants

Pr. Ch. Hanzen DMV, PhD, ECBHM
Pr. F. Rollin DMV, PhD, ECBHM
Dr. H. Guyot DMV, PhD, ECBHM
Dr. K. Touati DMV, PhD, ECBHM
Dr. V. Frisée DMV
Dr. C. Gréban DMV
Dr. G. Lamain DVM
Dr. A. Simon DMV
Dr. L. Théron DMV, MSc

Staff Clinique Porcine

Dr. M. Laitat DMV, PhD, ECPHM